

PEG spol. s.r.o.
Kolbenova 922/5a
190 00 Praha 9

Tel 281 087 521
Fax 281 087 522
www.peg.cz
peg@peg.cz

IČ 45278784
DIČ CZ45278784

KB Praha 4, č.ú.1050045-041/0100

PREdistribuce, a. s.
Svornosti 3199/19a
150 00 Praha 5

Doručovací adresa:
Na Hroudě 1492/4
100 05 Praha 10

Telefon 267 051 111

IČ 27376516
DIČ CZ27376516

Vyřizuje: Ing. Jan Maštera
Tel 281 087 525
Mob -
Email j.mastera@peg.cz

PROTOKOL O PROHLÍDCE

číslo 140103 RS

Vystaveno: 21. 01. 2014

Rozvodna: Východ RS

Provedl: Maštera, Novák, Gric

Dne 17.01.2014 byla provedena pravidelná servisní prohlídka DC zařízení v rozvodně PREdistribuce a.s.. Prohlídku provedli výše uvedení pracovníci firmy PEG spol. s r.o.

V rámci prohlídky zařízení byly provedeny následující úkony:

- Vizuální kontrola instalovaných staničních baterií
- Kontrola výšky a hustoty elektrolytu
- Kontrola čistoty a dotažení spojů
- Kontrola stavu článkových nádob
- Kontrola konzervace propojů a šroubových spojů článků

- Vizuální kontrola nabíjecích zdrojů
- Kontrolní měření výstupních napětí nabíjecích zdrojů
- Kontrola správné funkce nabíjecích zdrojů
- Kontrola signalizace provozních a poruchových stavů nabíjecích zdrojů

- Vizuální kontrola střídačů
- Kontrola správného nastavení střídačů

- Vizuální kontrola rozváděčů vlastní spotřeby
- Vyčištění, dotažení svorek v rozváděčích vlastní spotřeby

Z prohlídky byly vypracovány detailní protokoly o stavu zařízení, které jsou nedílnou součástí této zprávy.

Závěry, doporučení

V rozvodně RS se nachází rozvody DC, které jsou ve dvou hladinách napětí (dva bloky baterií) – 60 V a 110 V. Bateriový blok 60 V je vyroben roku 1993, vzhledem ke stáří baterií a jejich předpokládanému stavu doporučujeme kapacitní zkoušku, nebo jejich výměnu.

Bateriové bloky 110V jsou tvořeny bateriemi FAAM 6 V-200, baterie jsou umístěny v bateriové místnosti. V této místnosti jsou umístěny i dvě výše zmíněné baterie 60V. Místnost je ve špatném technickém stavu, nejmarkantnější je opadávající omítka, která padá přímo na baterie 110V. Důrazně doporučujeme místnost rekonstruovat nebo baterie přesunout do jiné lokace.

Nabíjecí zdroje 110V 25A i zdroje 60V 4,6kVA pracují správně, s dobře nastavenými výstupními veličinami. Rozvod 24V je řešen pomocí DC/DC měničů umístěných v rozvaděči PEG, ze zajištěného napětí 110V.

Z rozvaděče PEG nejsou nataženy žádné signalizační hlášky.

V rámci pravidelné údržby nebyl zkontrolován odběr a chování nouzového osvětlení.

Ing. Jan Maštera, PEG spol. s r.o.